

САМУИЛ ИОСИФОВИЧ ГЕЛЬБЕРГ – СТРАНИЦЫ БИОГРАФИИ

Гельберг И.С.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра фтизиопульмонологии*

С.И. Гельберг, 120-летие со дня рождения которого отметили в ноябре 2018 года, оставил после себя воспоминания «На жизненном пути (страницы прошлого)», которые еще ждут своего издания, написаны очень интересно и являются своеобразным очерком истории микробиологии в Беларуси прошлого века.

Они предваряются эпиграфом из «Бориса Годунова» А.С. Пушкина: «На старости я сызнава живу, Минувшее проходит предо мною...».

С.И. Гельберг родился 7 ноября 1898 г. в г. Дубно, тогда Волынской губернии, ныне районный центр Ровенской области Украины. В настоящее время это небольшой город, около 40 тыс. населения. Интересно, что в этом же городе восемью годами раньше родился и жил профессор Борис Яковлевич Эльберт, научный руководитель и учитель Самуила Иосифовича, заслуженный деятель науки БССР, однако в те годы знакомы они не были.

Отец Самуила Иосифовича был служащим, управляющим районным (по-современному) отделением частного банка. У него были старший брат, старшая и младшая сестры. Самуил Иосифович трижды поступал в гимназию, каждый раз в следующий класс, экзамены сдавал успешно, однако, из-за существовавшей в дореволюционной России процентной нормы для евреев, его не принимали. Только в 1913 году он поступил, успешно сдав экзамены в очередной раз. В 1914 году началась первая мировая война, а в следующем году – эвакуация в связи с наступлением войск тогдашней Австро-Венгрии. Эта империя распалась в результате победы в 1-й мировой войне блока Антанты, в который входила Россия, на целый ряд государств (Австрия, Чехословакия, Венгрия, Югославия), части территории вошли в Румынию, воссозданную Польшу. Гимназия, где Самуил Иосифович учился, была переведена в г. Волчанск, Харьковской губернии (ныне Украина).

Началась новая жизнь «вдали от родины, без родных и близких». В начале 1917 года произошла февральская революция, самодержавие в России было свергнуто. «До сих пор, – пишет он в мемуарах, – вспоминается исключительное подъемное настроение, которое тогда охватило всех». Он некоторое время вместе с гимназистами исполнял обязанности милиционера, охраняя разные учреждения.

В 1918 году он, окончив гимназию с золотой медалью, уехал в Киев и поступил на медицинский факультет университета св. Владимира. Студенческая жизнь в первые годы проходила в очень сложных условиях. Беспрерывно сменялись власти (немцы, гайдамаки, петлюровцы, белые и т.д.), было голодно, разбои, погромы. Пришлось скрываться от мобилизации студентов в белую армию. На пропитание зарабатывал уроками в качестве

репетитора, платили по полтора фунта хлеба за урок, жил в комнате без отопления, в столовой кормили очень плохо. Несмотря на трудности, учился упорно и, одновременно с учебой в университете, окончил курсы санинструкторов, где получил обмундирование и паек. К счастью студенты-медики распределению не подлежали, т.к. страна и армия очень нуждались во врачах. Надежда на будущее, общение с товарищами и новые впечатления поддерживали бодрость духа. В университете преподавал целый ряд выдающихся ученых и врачей того времени, встречи с которыми произвели на Самуила Иосифовича большое впечатление и способствовали его становлению как ученого и специалиста. Профессор Старков – анатом, который ярко и образно читал лекции по своей сухой, изобилующей латинской терминологией науке, сопровождая их замечательными демонстрациями с помощью эпидиаскопа.

«Очень большой след, – пишет Самуил Иосифович, – оставил Феофил Гаврилович Яновский». Это был замечательный врач-терапевт, весьма содержательные лекции которого посещали не только студенты, но и городские врачи. К пациентам был очень внимателен, само общение с ним было целительным. С бедных людей денег не брал, иногда даже сам их материально поддерживал.

Хирург профессор Н.М. Волкович проводил интересные демонстрации с разбором больных во время лекций, естественно, в соответствии с обсуждаемой темой.

Профессору по педиатрии настолько понравился ответ Самуила Иосифовича по детскому туберкулезу во время экзамена, что ему было предложено поступить в педиатрическую клинику. Однако судьба решила по-другому. После окончания университета в 1923 году он проходил стажировку в клинике профессора Виноградова при военном госпитале. В это время они вместе с другом заинтересовались шестимесячными курсами усовершенствования врачей по микробиологии на базе института усовершенствования и специализации врачей в Киеве. Кафедрой микробиологии заведовал профессор Беньяш, а доцентом был Б.Я. Эльберт, которые уже тогда были солидными учеными. Учеба на курсах сочеталась со стажировкой. Самуила Иосифовича особенно заинтересовали лекции по серологии, которые читал Б.Я. Эльберт, а в лаборатории госпиталя он освоил постановку реакций Вассермана, Видаля и другие исследования. В это время Б.Я. Эльберт был избран заведующим кафедрой микробиологии Минского медицинского института и назначен директором вновь организованного института микробиологии. После поездки в Москву к родственникам Самуил Иосифович принял решение о переезде в Минск, который после Киева выглядел довольно провинциально: дощатые тротуары, ходила конка вместо трамвая, гигантское различие с современным Минском.

Началась работа в антирабическом кабинете отдела по изучению вакцин против бешенства. Здесь же, проживая в специальном общежитии, прививались пострадавшие от укусов со всех концов Беларуси. Бывали и случаи бешенства у людей (развившееся заболевание не лечится до сих пор и

заканчивается летально).

Через год директор назначает Самуила Иосифовича заведующим, вновь организуемым в институте, оспенным отделом и поручает наладить изготовление в Беларуси вакцины против оспы, которую раньше получали из центра и её не хватало. В течение нескольких месяцев он обучался в подмосковном Перхушкове, в Центральном оспопрививательном институте под руководством профессора М.А. Морозова, впоследствии академика АМН СССР. Это было очень ответственное мероприятие, ведь прививались все дети грудного возраста. Мечта о ликвидации оспы в Беларуси осуществилась через 11 лет – в 1936 г. На базе оспенного отдела в Новинках (ныне это территория города, где располагаются РНПЦ фтизиатрии и пульмонологии и РНПЦ психического здоровья) было организовано производство сывороток: противодифтерийной, столбнячной, скарлатинозной, менингококковой, которые в то время широко применялись для лечения указанных заболеваний, а в отношении некоторых из них используются и поныне. Самуил Иосифович стал заместителем профессора Б.Я. Эльберта по сывороточному отделу и принимал самое активное участие в производстве сывороток. Институт полностью снабжал Беларусь сыворотками высокого качества.

В 1925 г. Б.Я. Эльберт вернулся из заграничной командировки из Франции и Германии. Во Франции он был в Институте Пастера, ведущем учреждении мировой микробиологии. Оттуда он привез штамм противотуберкулезной вакцины БЦЖ, полученной непосредственно от создателя этой вакцины А. Кальметта. Это была недавно созданная живая вакцина, изученная мало. Этот вакцинный штамм он вручил Самуилу Иосифовичу для освоения и углубленного изучения. «Это была почетная, ответственная и весьма трудная задача, – пишет Самуил Иосифович, – впоследствии это стало делом всей моей жизни». Туберкулез в то время свирепствовал, лечили его плохо, болели и умирали взрослые и дети. Проблема противотуберкулезной вакцинации была чрезвычайно актуальной.

Когда производственный процесс был налажен, появилась возможность выделить время и включиться в учебную работу. На базе микробиологического института разместили кафедру общей гигиены Минского медицинского института, которой также заведовал Б.Я. Эльберт. Организация и проведение занятий было поручено С.И. Гельбергу и З.К. Могилевчику. Оба были новичками в этой работе, но задание успешно выполнили и к осени 1925 г. кафедра заработала. Впоследствии З.К. Могилевчик стал крупнейшим гигиенистом Беларуси, членом-корреспондентом АМН СССР, заслуженным деятелем науки. Самуил Иосифович выпустил две работы по гигиене, продолжил заниматься вопросами оспенной вакцинации, опубликовав работу в Германии, а вскоре переключился на изучение штамма БЦЖ. В течение 1926-1930 гг. были выполнены обширные экспериментальные исследования на различных видах животных, включая двух обезьян гамадрилов, получены фундаментальные для того времени результаты, доложенные на трех Всесоюзных съездах и опубликованные в журнале «Annales de l'Institut Pasteur», получившие положительный отзыв самого А.Кальметта. Была написана

монография с предисловием А.Кальметта. В 1929 году С.И. Гельбергом впервые в Беларуси был привит против туберкулеза грудной ребенок – сын врача, которая была больна туберкулезом и обратилась к Самуилу Иосифовичу с настоятельной просьбой привить ее ребенка. Он сам изготовил вакцину, привил ребенка, который остался здоровым, несмотря на контакт с матерью. К 1926 г. относится знакомство Самуила Иосифовича с его женой – матерью автора данной статьи. В апреле этого года, по приглашению Б.Я. Эльберта, она приехала из Киева, где ранее закончила курсы по микробиологии и лабораторной диагностике, которыми руководил профессор Беньяш, а Б.Я. Эльберт был доцентом. Он и предложил Самуилу Иосифовичу поехать на вокзал для встречи новой сотрудницы. Они начали встречаться и сразу после летнего отпуска стали жить вместе, а 6 октября 1926 г. расписались в ЗАГСе. Совместная жизнь была долгой – почти 66 лет. Единственное, что смущало молодых супругов в первое время – некоторое различие в интересах. Софья Моисеевна, в отличие от мужа, любила компанию и увеселительные мероприятия, как и впоследствии, их сын. Самуил Иосифович же был погружен в научную работу. В это же время в Одессе проходил Всесоюзный Съезд бактериологов и эпидемиологов, куда были приняты две его работы – по оспе и БЦЖ. Для молодого ученого с трехлетним стажем это большое достижение. Интенсивная научная деятельность продолжалась до начала 1931 г., когда была неожиданно прервана.

В апреле 1931 г. был арестован директор института и руководитель Самуила Иосифовича профессор Б.Я. Эльберт, а через 2-3 дня и его старший ассистент И.А. Сутин. Самуилу Иосифовичу было предложено прочитать в медицинском институте лекционный курс по частной микробиологии и заниматься с аспирантами, однако 10 апреля его вызвали в ГПУ (так назывался аналог нынешнего КГБ). «То, что я услышал, – пишет он, – поразило меня как гром среди ясного неба. С меня стали требовать признания, что я состою в контрреволюционной организации, в которую меня вовлек Б.Я. Эльберт». От него требовали чистосердечного признания, он же постоянно повторял, что ни о каких организациях ничего не знает. Из общей камеры перевели в одиночную, где он пробыл 3,5 месяца. Передач, книг и газет не было. В течение месяца был сосед, с которым играли в шахматы, вылепив из хлеба фигуры. Затем вновь остался один, настроение было подавленное, мелькали даже суицидальные мысли. После тяжелого свидания с женой его перевели в камеру вместе с «соучастниками» по этому выдуманному делу, где они находились свыше шести месяцев, ожидая решения. Всех отправили в ссылку, Самуила Иосифовича – в Павлоград (Казахстан). Однако он подал жалобу в прокуратуру в Москве и, после проверки, ссылку отменили, он вышел на работу. Однако, вскоре, как следствие происшедшего, случилось прободение язвы желудка – срочная операция. Через 2 года (1933) в Минске было сфабриковано дело врачей, по которому его тоже привлекли, требуя признания о членстве во вредительской организации. Он, естественно, все отрицал и после 3,5-месячного пребывания в общей камере, был освобожден. Выяснилось, что дело минских микробиологов было частью общесоюзного. Большую группу

наиболее крупных специалистов собрали в Суздале под Москвой в специальном институте, где они, оставаясь заключенными, занимались проблемами военной микробиологии. Подобного рода учреждение впоследствии было описано А.И. Солженицыным в романе «В круге первом».

В 1956 все тогда осужденные были полностью реабилитированы.

В последние годы еще в Минске Самуил Иосифович занимался вопросами микробиологии туберкулеза. В частности вместе с женой С.М. Данович, он, впервые в Союзе, выделил культуру атипичных микобактерий. Желание продолжить эти исследования, а также последствия перенесенных психологических травм после двукратного заключения, привели Самуила Иосифовича к решению поменять место и характер работы. Он был избран по конкурсу на должность заведующего лабораторией Центрального клинического противотуберкулезного санатория ВЦСПС (профсоюзного) им. Ленина, на 600 коек в подмосковном Кратове (ныне город Жуковский). На базе санатория располагалась 2-я кафедра туберкулеза ЦИУ врачей во главе с ведущим фтизиатром страны, автором классификации туберкулеза, действующей с несколькими модификациями по сей день, профессором Г.Р. Рубинштейном, а хирургическое отделение возглавлял профессор Н.Г. Стойко, которого по праву называют отцом легочной хирургии в Советском Союзе. Лаборатория занимала двухэтажный корпус с 20-ю комнатами. В ней работали известные специалисты-консультанты – патоморфолог, профессор В.Г. Штефко и биохимик, профессор Л.М. Модель, было 8 врачей. В созданной и непосредственно руководимой им бактериологической лаборатории велась интенсивная исследовательская работа. Одновременно велись научные исследования и в других отделениях под руководством указанных ученых. Жили в хорошей квартире с большой террасой в зеленой зоне. Вскоре он начал работать и на кафедре, читал курс микробиологии и иммунологии туберкулеза, проводил занятия с курсантами и двумя аспирантами, одна из которых потом вошла в число ведущих ученых-фтизиатров страны (заслуженный деятель науки, профессор И.Е. Кочнова). В течение нескольких лет работал по совместительству в микробиологической лаборатории Центрального института туберкулеза в Москве под руководством профессора Ю.К. Вейсфейлера, бывшего венгерского коммуниста, приехавшего в Советский Союз. Однако, после ареста Ю.К. Вейсфейлера в 1938 г. эта работа была прекращена. Впоследствии Ю.К. Вейсфейлер вернулся в Венгрию и был одним из руководителей тамошней Академии наук.

На 2-й кафедре туберкулеза ЦИУ на базе санатория сменился заведующий. Им стал профессор В.А. Равич-Щербо, впоследствии член-корреспондент АМН СССР. По его предложению Самуил Иосифович подготовил и прочитал в присутствии комиссии, выделенной ректором ЦИУ, пробную лекцию на звание приват-доцента. Была избрана тема «Специфическая профилактика туберкулеза», которой он посвятил многие годы. Лекция получила высокую оценку, после чего под его руководством был организован курс для микробиологов и врачей-лаборантов по микробиологии и иммунологии туберкулеза, где читались лекции и проводились практические

занятия, впервые в Советском Союзе. В 1936 году по совокупности работ Самуилу Иосифовичу была присуждена ученая степень кандидата медицинских наук. Активно велась работа над докторской диссертацией на тему «Вакцинация против туберкулеза при помощи БЦЖ по Кальметту (экспериментальные наблюдения), которая была в основном завершена к началу 40-х годов. В сентябре 1939 г. были освобождены и вошли в состав Советского Союза Западная Украина и Западная Белоруссия, в том числе его родина – город Дубно, где оставались все его родные, которых он не видел 21 год. Две недели пролетели во встречах с родными и знакомыми. Никто не знал, что эта встреча была последней.

22 июня 1941 года началась Великая Отечественная война. Через месяц в составе группы врачей санатория он был направлен в г. Кисловодск с заданием принять участие в организации военных госпиталей на базе санаториев и подготовить персонал к приему раненых. В день отъезда из Москвы семья попала под первую бомбардировку города немецкой авиацией, переждали ее в убежище в метро.

По приезде в Кисловодск он организовал центральную бактериологическую лабораторию на базе госпиталя 2042 (санаторий «Шахтер») для госпиталей города, а также работал в отделении для раненых с газовой гангреной, весьма тяжелым проявлением раневой инфекции. Отдельно была организована лаборатория по выявлению возбудителя. Жена работала начальником лаборатории госпиталя 2048 (санаторий Госбанка) и участвовала в разработке витаминных напитков для раненых, сын учился в 6-м классе.

В начале августа 1942 года фронт был прорван, немецкие войска приближались к Кисловодску, железная дорога была перерезана. 6.08.42г. семья вместе с госпиталем 2048 ушла пешком с минимумом вещей на повозках. Уже написанная докторская диссертация была оставлена у его сотрудницы, которая отказалась эвакуироваться.

Через два дня пути, когда иссякло питание, встретились с работниками совхоза, снабжавшего госпитали молоком и мясом, которые угоняли коров и овец от немцев. Самуил Иосифович был принят туда на работу в качестве врача и одновременно ветеринара (местный ветеринар сбежал). Дали подводу с медикаментами ветврача, запряженную парой лошадей. Жена и сын были зачислены погонщиками скота (600 коров, до 2000 овец, лошади). Шли проселочными дорогами подальше от основных трасс. Примерно через 25 дней перешли реку Терек по мосту, который был взорван буквально через 10-15 минут, которые решили судьбу семьи. Здесь немецко-фашистское войско было остановлено.

На станции Гудермес пересели на открытые платформы товарного поезда и доехали до Баку, оттуда на нефтеналивном танкере через Каспийское море в Красноводск и на поезде в Ташкент, где жена заболела тропической малярией, диагноз Самуил Иосифович установил, посмотрев мазок крови. С помощью профессора Эльберта, который в то время во Фрунзе (ныне Бишкек) Киргизской ССР (ныне республика Кыргызстан) был директором организованных им микробиологического и медицинского институтов, Самуил

Иосифович был принят туда на работу. Так закончилось трехмесячное эвакуационное путешествие и началась работа в Киргизии, продолжавшаяся 17 лет. В институте микробиологии по заказу военного ведомства предстояло организовать производство вакцины против холеры и холерного бактериофага. Организация отдела (форма № 30) и выпуска препаратов была поручена Самуилу Иосифовичу. Предстояло получить из Ташкента культуру живых холерных вибрионов. Разрешение на это давал только нарком (ныне министр) здравоохранения СССР или его заместитель. Для перевозки культуры полагалось выделить отдельного вагона с охраной. Однако вагона не дали и Самуил Иосифович 30 часов ехал в купе, держа коробку под мышкой. Работа по изготовлению вакцины велась круглосуточно, в 3 смены. В целом для армии было выпущено 17 тонн препаратов.

В 1943 Самуил Иосифович был принят в медицинский институт на должность доцента кафедры микробиологии. Через некоторое время он подал документы на кафедру микробиологии в Ярославль и был избран заведующим. Однако в это время заведующий кафедрой профессор Эльберт переехал в Ростов, а оттуда вернулся в Минск и Самуила Иосифовича в 1945 назначили заведующим кафедрой микробиологии Киргизского мединститута. Так как работавшие эвакуированные сотрудники уехали, кафедру пришлось создавать практически заново, обучать новых сотрудников педагогическому процессу.

В следующем году был принят первый аспирант Е.А. Финкель, впоследствии доктор медицинских наук, профессор. Определено направление научной работы кафедры – вакцинация БЦЖ, микробиология туберкулеза, была создана научная лаборатория. С 1945 по 1959 год было подготовлено 12 диссертаций, в том числе вторая докторская Самуила Иосифовича, т.к. черновик первой диссертации пропал в Кисловодске. Все диссертации были успешно защищены и утверждены ВАК СССР.

Одновременно проводилась большая учебно-методическая работа, готовились национальные кадры (2 диссертации), активно работал студенческий научный кружок, был создан музей культур микобактерий разных типов и степени вирулентности. При кафедре и в некоторых противотуберкулезных учреждениях были организованы туберкулезные бактериологические лаборатории. Одновременно в течение некоторого времени Самуил Иосифович по совместительству работал заместителем директора по научной работе вновь созданного Киргизского НИИ туберкулеза. Докторская диссертация была успешно защищена Самуилом Иосифовичем в 1956 году. Его случай – уникальный, пришлось выполнить две собственные докторские диссертации. В начале 1959 года было присвоено ученое звание профессора.

К этому времени у семьи созрело желание покинуть Среднюю Азию и вернуться в Европу, предпочтительно в Беларусь, где он проработал более 10 лет. В это время было получено приглашение от ректора вновь созданного медицинского института в Гродно на участие в конкурсе на должность заведующего кафедрой микробиологии, которое было принято, несмотря на возражения министра здравоохранения Киргизии, который был категорически против переезда.

Самуил Иосифович был избран по конкурсу и с женой приехал в Гродно в начале 1959 года. Он был тогда единственным профессором. Создавались кафедры 4-го семестра, в том числе микробиологии. Была проведена большая работа по организации кафедры, в феврале 1960 года была прочитана первая лекция и начаты занятия. Самуил Иосифович был назначен научным руководителем СНО института и исполнял эти обязанности в течение 12 лет. Постепенно был сформирован хороший коллектив сотрудников. Первый ассистент кафедры Е.М. Богомолов защитил в 1961 году кандидатскую диссертацию под руководством С.И. Гельберга. Е.А. Капитанов за период работы на кафедре (до конца жизни) подготовил и успешно защитил под руководством и при консультации Самуила Иосифовича кандидатскую и докторскую диссертации. Л.А. Кособуцкий – к.м.н., доцент выполнил докторскую диссертацию при консультации Самуила Иосифовича и заменил его на должности заведующего кафедрой после ухода на пенсию в 1974 г. Е.А. Капитанов был профессором кафедры, доцентом – к.м.н. А.Л. Свидченко. На кафедру пришли выпускники ГрГМИ А.А. Балаклеевская, П.С. Кульговеня, Г.И. Шаров, С.Б. Юшкевич. Они также защитили кандидатские диссертации под руководством С.И. Гельберга. Впоследствии А.А. Балаклеевская много лет (до ухода на пенсию) заведовала кафедрой микробиологии в Гомельском медуниверситете, а Г.И. Шаров – в Красноярском мединституте. С.Б. Позняк также защитил кандидатскую диссертацию и был доцентом по курсу эпидемиологии, С.Б. Юшкевич – доцентом кафедры инфекционных болезней ГрГМУ. Помимо сотрудников кафедры под руководством С.И. Гельберга подготовили и защитили кандидатские диссертации С.И. Антипова (Минск), В.К. Санюкевич, А.В. Мелешевич. Последний стал доктором медицинских наук в Гродненском университете им. Янки Купалы. Кроме этого, в течение нескольких лет работали над диссертациями, приезжали в Гродно, подолгу жили у нас его диссертанты из Киргизии: Б.Л. Кибрик, впоследствии заместитель директора по научной работе Киргизского НИИ туберкулеза, Б.А. Садыков, заведующая отделом Киргизского НИИ туберкулеза Е.А. Финкель (докторская диссертация), П.М. Фукс, диссертацией которого руководил И.С. Гельберг. В 1961-1968 гг. С.И. Гельберг был председателем Гродненского отделения Белорусского научного общества гигиенистов, микробиологов, эпидемиологов, инфекционистов.

Всего под его руководством было защищено 28 диссертаций – 24 кандидатских и 4 докторских. 7 его учеников стали профессорами, 7 – заведовали кафедрами, 8 – директорами, заместителями по науке, заведующими отделами НИИ. Уже на пенсии (с 1974 г. после перенесенного инфаркта) он продолжил руководство несколькими диссертациями, написал воспоминания, которые ждут своего издания. Был награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», знаками «Отличник здравоохранения», почетными грамотами Президиума Верховного Совета Киргизской и Белорусской ССР. Его имя присвоено кафедре микробиологии ГрГМУ. В быту был неприхотлив, не курил, не выпивал, очень любил внуку и правнука. Был настоящим ученым в лучшем понимании этого слова. Прожил 93 года и 3 месяца.



Трудовые будни профессора С.И. Гельберга



Научный диспут у корпуса мединститута